

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 38 (1947)
Register: Inhaltsverzeichnis 38. Jahrgang 1947

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

**GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN
DES SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS (SEV)
UND
DES VERBANDES SCHWEIZ. ELEKTRIZITÄTSWERKE (VSE)**

38. JAHRGANG

1947

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1947

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Ailleret, P., Paris	719	Heierle, J., Bern	581	Rüegg, W., Bern	628
Beldi, F., Baden	155	Howald, W., Thalwil	215, 393	Runte, E., Neuchâtel	754
Berger, K., Zürich	543, 568, 813	Huggler, A., Lauterbrunnen	511	Sandmeier, F., Bern	765
Bertschinger, J., Zürich	829	Jean-Richard, Ch., Bern	341	Schmidl, O., Wiesen	15
Bodea, E., Bucarest	222	Keller, H., Bern	723	Schweizerischer Wasserwirtschafts-	
Brunn, A. von, Zürich	109	Kläy, H., Langenthal	25	verband, Zürich	666
Brunner, F., Muttentz	782	Kummer, W., Zürich	420	Section de l'électricité de l'OGIT,	
Caflisch, A. L., Zürich	511	Landolt, M., Winterthur	383	Bern	126
Cuénod, M., Baden	770	Leuch, H., St. Gallen	392	Seiler, H., Bern	254
Dassetto, G., Lausanne	371	Ludwig, H., Innertkirchen	49	Sektion für Elektrizität des KIAA,	
Dufour, E., Genève	243	Lüthi, H., Aarau	229	Bern	95
Eidgenössisches Amt für Elektrizitäts-		Mäder, F., Bern	632	Sibler, F., Zürich	503
wirtschaft, Bern	1	Materialprüfanstalt des SEV, Zü-		Sieber, F., Wettingen	772
Erk, A., Ankara	295	rich	425	Sigrist, W., Zürich	601
Fankhauser, F., Zürich	425	Metzler, E., Bern	628	Stadler, R., Lausanne	729
Fehr, E., Zürich	615	Morel, Ch., Feldmeilen	141	Starkstrominspektorat, Zürich	503
Fischer, H., Zürich	496	Moser, P., Bern	29	Strutt, M. J. O., Eindhoven	363
Frei, E., Davos	388	Neuenschwander, A., Baden	751	Vellat, T., Ste-Croix 89, 129, 156, 205, 233	
Fröhlicher, R., Zollikon	496	Norinder, H., Uppsala	799	Wanger, W., Baden	323, 847
Gerber, Th., Bern	700	Peter, R., Zürich	586	Weber, E., Bern	579
Graffunder, W., Fryburg	79	Pichard, R., Zürich	543	Wellauer, M., Zürich	149, 655
Gruber, W., Neuhausen	639	Preiswerk, M., Lausanne	371, 687	Werdenberg, W., Winterthur	273
Härry, A., Zürich	343, 666	Remy, X., Fribourg	73	Wernli, J., Bern	59
Hauser, W., Olten	687	Ringwald, F., Luzern	498	Winiger, A., Zürich	647
				Zürcher, M., Zürich	374

B. Sachverzeichnis

(Originalartikel sind kursiv und mit dem Namen des Autors aufgeführt)

	Seite		Seite
I. Mathematik, Physik		II. Messtechnik	
<i>Zur Darstellung von Magnetisierungskurven und Hysteresisschleifen.</i> — M. Landolt	383	<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegsgeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</i> — H. Lüthi	229
<i>Zur Energetik elektrischer Stromkreise.</i> — A. von Brunn	109	<i>Eine Methode zur Bestimmung von Reflexionszahlen mit Hilfe der Ulbrichtschen Kugel.</i> — F. Mäder	632
<i>Cohérence dimensionnelle entre unités théoriques et pratiques.</i> — E. Bodea	222	Berichtigung	714
<i>Ein einfaches Zeichengerät zur Konstruktion der Elektronenbahnen im Potentialfeld.</i> — W. Graffunder	79	<i>Définition et comptage de l'énergie de participation au maintien de la fréquence.</i> — M. Cuénod	770
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen I.</i> — Ch. Morel	141	Leistungsmessung nach der 3-Voltmeter-Methode	256
<i>Physik und Technik der Hohlleiter.</i> — R. Peter	586	<i>Rationelle Farben bei Messinstrumenten.</i> — F. Sieber	772
<i>Wärmeverbreitung in fester Materie III u. IV.</i> — E. Runte	754	<i>Beitrag zur Frage der Stoßspannungsprüfung an Transformatorren.</i> — M. Wellauer	149
<i>Eine Methode zur Bestimmung von Reflexionszahlen mit Hilfe der Ulbrichtschen Kugel.</i> — F. Mäder	632	Bemerkungen dazu. — F. Beldi	155
Berichtigung	714	<i>Erwärmungsversuch an einer neuen Grosstransformatorengruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformatorren mit Radialblechung.</i> — A. Neuenschwander	751
Plastische Bilder, System M. Bonnet, Paris	41		

	Seite
<i>Les systèmes de mesures pour l'enregistrement des vibrations des lignes aériennes.</i> — M. Preiswerk et G. Dassetto	371
CIGRE 1946:	
<i>Jakubowski, J.-L.:</i> Die Methode der Hochspannungsmessung durch gleichgerichteten kapazitiven Strom	378
<i>Martin, G.:</i> Kapazitiver Spannungsteiler zur Messung sehr hoher Wechselspannungen	378

III. Stoffkunde und Materialprüfung

<i>Prüfungen an elektrischen Isoliermaterialien der Draht- und Kabelisolation.</i> — M. Zürcher	374
<i>Industrielle Forschungslaboratorien in den USA</i>	395
<i>Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung</i>	349
<i>Technische Anwendungen von Ultraviolettlampen</i>	778

CIGRE 1946:

<i>Jouaust, R.:</i> Der Stand der Forschungen über die Transformatorenöle im Laboratoire Central des Industries Electriques	433
<i>Liechti, A.:</i> Beitrag zur Untersuchung der Dielektrika aus mit Flüssigkeit getränktem Papier von geringer Dicke	433
<i>Weiss, H., u. T. Salomon:</i> Gesamtbericht des Studienausschusses für Isolieröle	433

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

<i>Kraftwerk Rabiusa-Realta.</i> — H. Leuch	392
<i>Geschickte Ausnützung einer kleinen Wasserkraft.</i> — A. L. Caflisch u. A. Huggler	511
<i>Berichtigung</i>	614
<i>Fernheizkraftwerk mit Gegendruckbetrieb.</i> — P. Moser	29
<i>Der planmässige Ausbau der nordamerikanischen Wasserkräfte.</i> — W. Howald	393
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
<i>Erweiterung des Kraftwerks Innerkirchen</i>	396
<i>Inbetriebsetzung der Stufe Lünen-Sand der Plessur-Kraftwerke</i>	499
<i>Kraftwerk Vernayaz der SBB</i>	160
<i>Ein neues thermisches Kraftwerk der NOK</i>	289
<i>L'usine hydro-électrique du Châtelot</i>	84
<i>Kraftwerk Rossens (Berichtigung)</i>	353
<i>Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk</i>	311
<i>Projekt des Spölwerkes</i>	160
<i>Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen</i>	735
<i>Ausnützung des Greinasees im Kanton Graubünden</i>	160
<i>Die Ausnützung des Stausees Greina</i>	437
<i>Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien</i>	498
<i>Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizerischer Kapitalbeteiligung?</i>	136
<i>Die Schweiz unter den Lieferanten für das Kraftwerk von Assuan</i>	438
<i>Die Aussichten für Atomkraftwerke</i>	40
<i>Atomenergie und Elektrizitätswirtschaft.</i> — A. Winiger	647
<i>Probleme der Atomenergie</i>	84
<i>Atomenergie ist wirtschaftlich aussichtsreich</i>	66
<i>Die Aussichten für Atomkraftwerke</i>	40
<i>Atomenergie</i>	139

2. Maschinen und Transformatoren

<i>Erwärmungsversuch an einer neuen Grosstransformatorengruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformatoren mit Radialblechung.</i> — A. Neuenschwander	751
<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegsgeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</i> — H. Lüthi	229
<i>Die Spannungsbeanspruchung der Eingangsspulen von Wicklungen beim Auftreten von Stoßspannungen verschiedener Steilheit.</i> — M. Wellauer	655

<i>Beitrag zur Frage der Stoßspannungsprüfung an Transformatoren.</i> — M. Wellauer	149
<i>Bemerkungen dazu.</i> — F. Beldi	155
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
<i>Anschlussbedingungen für Drehstrom-Asynchron-Motoren.</i> — W. Werdenberg	273
<i>Ein Transformator englischer Konstruktion</i>	779

CIGRE 1946:

<i>Belfils, G.:</i> Die Entwicklung der Konstruktion der Grosseinheiten	310
<i>Bellaschi, P.-L.:</i> Die in der Isolierung und dem Schutz der Leistungstransformatoren erzielten Fortschritte	379
<i>David, R.:</i> Erregungssystem der Wechselstromgeneratoren	308
<i>Dispau, A.:</i> Bestimmung der Spannungsabfälle und der Verluste in den Transformatoren mit mehreren Wicklungen	379
<i>Forrest, J.-S.:</i> Die Emmission von störenden Geräuschen durch Transformatoren und Reaktanzspulen	380
<i>Hartmann, H.:</i> Für den Betrieb interessante Fortschritte im Bau der Transformatoren	378
<i>Horsley, W.-D. u. R. H. Coates:</i> Die Kontraktion der Rotorspulen der Wechselstromturbogeneratoren	310
<i>Jean-Richard, Ch.:</i> Selbsttätige Regulierung eines Stufentransformators mit selbsttätiger Wahl der Regulierungsart: Blindleistung oder Spannung	373
<i>Norris, E.-T.:</i> Die Nennleistung der Transformatoren vom Standpunkt der Wärmewirkungen, mit besonderem Bezug auf das Wärmeabbild und auf die Temperaturindikatoren der Wicklungen	380
<i>Wellauer, M.:</i> Die Beanspruchung der Maschinenwicklungen durch Stoßspannungen, und die Frage der Koordination der Isolationen rotierender Maschinen	309

3. Umformung

<i>Versuchsanlagen für die Gleichstrom-Hochspannungsübertragung unter Verwendung von Hochdruck-Lichtbogenventilen nach Marx.</i> — A. Erk	295
<i>Ueber den Spannungsaufbau im Kaskadengenerator und in ähnlichen Spannungsvervielfachern.</i> — Th. Gerber	700
<i>Berichtigung</i>	744
<i>Induktive Belastung von Gleichrichtern</i>	434

CIGRE 1946:

<i>Lamm, U.:</i> Quecksilberdampf-Umformerstationen für die Uebertragung von hochgespanntem Gleichstrom	281
<i>Laurent, P.-G.:</i> Bemerkungen über die von den Mutatoren den speisenden Netzen aufgedrückten harmonischen Ströme	347
<i>Marti, O.-K.:</i> Die Quecksilberdampf-Leistungsgleichrichter	346
<i>Storsand, B.:</i> Die Entwicklung des Einanodengleichrichters im Verhältnis zum Mehranodengleichrichter	347

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

<i>Der Bau von Freiluftanlagen.</i> — W. Howald	215
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
<i>Freiluftstationen mit Aluminiumgerüsten für leichteren Unterhalt und grössere Betriebssicherheit</i>	85
<i>Abtrennbarkeit der Hochspannungsspeiseleitungen in Ortstransformatorenstationen</i>	22
<i>Abschmelzcharakteristik von Schmelzsicherungen.</i> — Materialprüfanstalt des SEV	425

CIGRE 1946:

<i>Brown, V.-A.:</i> Kurzschlussprüfungen und Eichungen der elektrischen Grossleistungsgeräte	431
---	-----

	Seite		Seite
<i>Labouret, J.</i> : Das Phänomen der Rückstauung des elektrischen Lichtbogens und die thermodynamische Grenze des Ausschaltvermögens der Druckluftschalter	431	<i>Neue Erkenntnisse und Behandlungsmethoden beim Hochspannungsunfall.</i> — H. Fischer u. R. Fröhlicher	496
<i>Margoulies, S., u. E.-H. Hubert</i> : Die ultraschnelle Wiedereinschaltung der automatischen Schalter; Theoretische Erwägungen; Prüfversuche; Praktische auf dem Netz des Verbandes der Elektrizitätswerke Linalux erworbene Erfahrungen . . .	429	Nachwort	498
<i>Merrey, J., u. J. Christie</i> : Die in Schleife liegenden Sammelschienen, und ihre Anwendung bei sehr hohen Spannungen	432	<i>Starkstromunfälle mit Elektrohandwerkzeugen</i>	267
<i>Parrini, Amerigo</i> : Betriebsergebnisse einer mit Schnellwiedereinschaltung arbeitenden Hochspannungs-Verteilanlage	432	<i>Bericht über die Störung der Elektrizitätsversorgung in Davos.</i> — E. Frei	388
<i>Perrin, A., u. L. Roche</i> : Schalter und Arten des Selektivschutzes für die Schnellwiedereinschaltung in Netzen von sehr hoher Spannung	432	<i>Abschmelzcharakteristik von Schmelzsicherungen.</i> — Materialprüfanstalt des SEV	425
<i>Pollard, A.-H.</i> : Verwendung der widerstandslosen Umschaltung bei Abschaltung der Hochspannungskreise	432	<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen.</i> — W. Wanger	847
<i>Sporn, Philipp, u. J.-H. Kinghorn</i> : Die Wirksamkeit der ultraschnellen Wiedereinschaltung	429	<i>Stossversuche an einer Hausinstallation in Uitikon am Albis, 1945.</i> — K. Berger u. R. Pichard	543
<i>Thibaudat, A., u. J. de Saegher</i> : Die ölarmen Schalter und das Problem der schnellen Wiedereinschaltung	431	<i>Schlussfolgerungen aus den Untersuchungen in Wetzikon und Uitikon für den Schutz von Hausinstallationen gegen atmosphärische Ueberspannungen.</i> — K. Berger	568
<i>Thommen, H.</i> : Probleme der Abschaltung von Wechselströmen sehr hoher Spannung bis 400 kV . . .	429	<i>Gewitterforschung in Schweden; Entwicklung und neuere Resultate.</i> — H. Norinder	799
<i>Vogelsanger, E.</i> : Neuere Untersuchungen über die Lichtbogenlöschung in ölarmen Schnellschaltern .	430	<i>Neuere Resultate der Blitzforschung in der Schweiz.</i> — K. Berger	813
<i>Vogelsanger, E.</i> : Untersuchung der grössten Ströme und Spannungen, die einen Leistungsschalter in einem Einphasen- oder Mehrphasennetz bei der Ausschaltung von Kurzschlüssen beanspruchen können	430	<i>Schutz gegen unkontrollierte Rückspannung, von Asynchron-Maschinen mit Kondensatoren herrührend.</i> — Ch. Jean-Richard	341
2. Leitungen, Energieübertragung		<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
<i>Die 150-kV-Leitung Mörel—Airolo der Rhonewerke A.-G.</i> — M. Preiswerk u. W. Hauser	687	<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegsgeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</i> — H. Lüthi	229
<i>Position, sur le plan international, du choix des tensions supérieures à 220 kV.</i> — P. Ailleret	719	<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier	765
<i>Versuchsanlagen für die Gleichstrom-Hochspannungsübertragung unter Verwendung von Hochdruck-Lichtbogenventilen nach Marx.</i> — A. Erk	295	<i>Ein Bruch der Druckleitung des Kraftwerkes Nore (Norwegen)</i>	82
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323	<i>Abtrennbarkeit der Hochspannungsspeiseleitungen in Ortstransformatorenstationen</i>	22
<i>Untersuchungen über Koronaverluste an Leitungen</i> . .	773	<i>Starkstromfreileitungen im Bereich von Schiessplätzen</i> .	46
<i>Les systèmes de mesures pour l'enregistrement des vibrations des lignes aériennes.</i> — M. Preiswerk et G. Dassetto	371	<i>Zusammentreffen von Transportseilanlagen mit Starkstromleitungen</i>	212
<i>Die Belastbarkeit von Freileitungen mit Rücksicht auf höchstzulässige Leitertemperaturen</i> — H. Ludwig .	49	<i>Verordnung betreffend Verhütung von Unfällen bei der Anlage von Gräben für Kanalisationen, Gas-, Wasser- und Kabelleitungen, Drainagen, Fundamente usw. (Vom 20. Juni 1947)</i>	736
<i>Die Isolation von Freileitungen auf Holzstangen.</i> — H. Kläy	25	<i>Richtlinien für mit Bahnanschluss versehene Abfüllanlagen von Behältern mit feuergefährlichen Flüssigkeiten oder Gasen zur Verhütung von Funkenbildung und von Unfällen durch elektrische Fahrleitungen (Vom 15. April 1943)</i>	257
<i>Koordinierung von Isolationen und Abständen bei Freileitungen</i>	255	VI. Verbrauch	
<i>Untersuchung von Porzellanisolatoren in grosser Höhe Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien</i>	498	1. Allgemeines, Statistisches	
<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier	765	<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1945/46.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft	1
<i>Hochspannungskabel durch den Thunersee</i>	668	<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
<i>Starkstromfreileitungen im Bereich von Schiessplätzen</i> .	46	<i>Die Elektrifizierung landwirtschaftlicher Betriebe in den Vereinigten Staaten</i>	776
<i>Zusammentreffen von Transportseilanlagen mit Starkstromleitungen</i>	212	2. Beleuchtung	
CIGRE 1946:		a) Lichtquellen	
<i>Borgquist, W.</i> : Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom	281	<i>Lichtregulierung bei der Hochspannungs-Fluoreszenzröhre.</i> — W. Gruber	639
<i>Darrieus, G.</i> : Die Energieübertragung auf sehr weite Entfernung und die künstliche Stabilisierung der Wechselstromnetze	309	<i>Elektrische Beleuchtung durch Lumineszenz</i>	395
<i>Domenach, L.</i> : Kabel für sehr hohe Gleichspannung	280	b) Anlagen	
<i>Ehrensperger, Ch.</i> : Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom	280	<i>Leuchte für Operationssäle</i>	778
3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes		<i>Technische Anwendungen von Ultraviolettampen</i> . . .	778
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibling)	503	c) Verschiedenes	
		<i>Die besten Methoden, Licht zu verkaufen</i>	235
		<i>Die Wanderausstellung «Licht» in Winterthur</i>	614

	Seite
3. Wärme	
a) Allgemeines	
Wärmeverbreitung in fester Materie III u. IV. — E. Runte	754
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I...V der Stadt Zürich	259
b) Küche, Haushalt	
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Explosion von Pilum-Speicherherden	614
c) Industrie	
Von der elektrischen Beheizung des Zementofens	735
Ein Hochspannungs-Elektrokessel für 16 000 kW	282
4. Traktion	
a) Schiene	
Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik. — W. Kummer	420
La suppression du 3 ^e rail conducteur de courant électrique sur le chemin de fer Fribourg—Morat—Anet. — X. Remy	73
Elektrischer Betrieb (Aarau—)Suhr—Wettingen	22
Elektrischer Betrieb Fribourg—Payerne	289
Von der Energieversorgung der SBB	669
Einschränkungen im Eisenbahnverkehr	740
Die schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1946	399
Tram und Trolleybus in Lüttich	667
b) Strasse	
Elektrofahrzeuge im Dienste des EWZ	500
Tagung über Trolleybusbetrieb	294
Trolleybus am Thunersee	744
Tram und Trolleybus in Lüttich	667
5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes	
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I...V der Stadt Zürich	259
Unzulässige Haushaltapparate	106
Kinoapparat zur Aufnahme sehr schneller Vorgänge	711
6. Propaganda	
Die besten Methoden, Licht zu verkaufen	235
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik	
1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung	
Physik und Technik der Hohlleiter. — R. Peter	586
Prinzipien und Apparate der Radartechnik. — J. Heierle	581
Strahlergruppen mit horizontaler, nebenbündelfreier Richtstrahlung. — O. Schmidl	15
3. Röhren	
Röhrenprobleme der Radartechnik. — W. Sigrist	601
4. Apparate, Schaltungen	
Die heutige Technik der Rundspruchempfänger. — T. Vellat	89, 129, 156, 205, 233

	Seite
Empfindlichkeitssteigerung von Verstärker- und Mischstufen im Meter- und Dezimeterwellengebiet. — M. J. O. Strutt	363
Prinzip eines einstufigen frequenzmodulierten Oszillators für grossen Frequenzhub. — F. Brunner	782
8. Anwendungen	
a) Drahtverbindungen	
Grundlagen für moderne Telephonnetze. — H. Keller	723
Rundspruch über Niederspannungsverteilnetze. — E. Metzler u. W. Rüegg	628
Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephonverkehr. — J. Wernli	59
Kabelschäden. — F. Sandmeier	765
b) Drahtlose Verbindungen	
Besichtigung von Radargeräten auf dem Flugplatz Dübendorf	610
Automatische Steuerung von Flugzeugen	738
9. Verschiedenes	
25 Jahre «Radio-Schweiz»	570
19. Schweizerische Radioausstellung	737
Bericht über die 10. Hochfrequenztagung des SEV	609
11. Hochfrequenztagung	646
6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	322, 362
Bericht über die 6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	739
Tagung über Radioverbindungen der Institution of Electrical Engineers in London	86
Englische Tagung für Radiotechnik	107
La XIV ^e assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique (CCIF)	86
Ein Vorschlag zur Bezeichnung der Frequenzbänder	436
Portraits des grands hommes des télécommunications	42
VIII. Wirtschaft und Recht	
1. Statistisches, Energiewirtschaft	
a) Schweiz	
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung 44, 100, 132, 238, 284, 354, 400, 514, 612, 672, 742, 864	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 42, 65, 134, 209, 283, 353, 398, 513, 670, 717, 740, 862	
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1945/46. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft	1
Atomenergie und Elektrizitätswirtschaft. — A. Winiger	647
Die Wasserkraftnutzung vom Bundeshaus aus gesehen. — E. Weber	579
Die schweizerische Energieversorgung während der Kriegsjahre und ihr weiterer Ausbau. — A. Härry	343
Die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung im Winter 1946/47. — Sektion für Elektrizität des KIAA	95
Notre approvisionnement en énergie électrique durant l'hiver 1946/47. — Section de l'électricité de l'OGIT	126
Betrachtungen zur gegenwärtigen Lage der Elektrizitätswirtschaft. — E. Fehr	615
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Presse und Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch	64
Elektrizitätseinschränkungen bei Eisenbahn und Radio	64

	Seite
Von der Energieversorgung der SBB	669
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1946	260
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1947	381
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1947	573
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1947	823
Betriebseinschränkungen bei den schweizerischen Trans- portanstalten	714
Das Elektrizitätswerk Zürich an die Bevölkerung der Stadt zur Lage der Elektrizitätsversorgung	641
Weitere Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch	99
Die Folgen der Trockenheit für die Elektrizitätsver- sorgung	611
Kreisschreiben des eidgenössischen Post- und Eisenbahn- departementes an sämtliche Kantonsregierungen über die Massnahmen zur Erhöhung der Produktion der Wasserkraft-Elektrizitätswerke (Vom 10. Februar 1947)	93
Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen	735
Ausnutzung des Greinasees im Kanton Graubünden	160
Die Ausnutzung des Stausees Greina	437

b) Ausland

<i>Der planmässige Ausbau der nordamerikanischen Was- serkräfte</i> — W. Howald	393
Die Elektrizitätswirtschaft der USA von 1939 bis 1946	396
Die Versorgung Italiens mit elektrischer Energie und Fragen der Verstaatlichung	398
Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizeri- scher Kapitalbeteiligung?	136

2. Tarife, Abrechnung

<i>La revision des tarifs d'électricité</i> des Services industriels de Genève. — E. Dufour	243
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen I.</i> — Ch. Morel	141
<i>Définition et comptage de l'énergie de participation au maintien de la fréquence.</i> — M. Cuénod	770
<i>Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephon- verkehr.</i> — J. Wernli	59
Erhöhung der Elektrizitätspreise in Italien	517

3. Verschiedenes

<i>Préoccupations industrielles.</i> — R. Stadler	729
Konferenz von Bundesrat Celio mit Elektrizitätswerken vom 9. Juli 1947	436
Bundesrat und Bündner Regierung	611
Argentinien	289
Aktuelle Probleme der Exportwerbung	262
Ausgleichsabgabe für Elektrokesselernergie	381
Einschränkungen im Eisenbahnverkehr	740

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1945:

Elektrizitätswerk Basel, Basel	102
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel	208
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	286
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus	102
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen	674
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen	208
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf	102
Services Industriels de la Ville de La Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds	674
Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal	286
Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	287
Services Industriels du Locle, Le Locle	286
Wasser- und Elektrizitätswerk Romanshorn, Romanshorn	287
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	286
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	287

1945/46:

Aarewerke A.-G., Aarau	784
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	863

	Seite
Etzelwerk A.-G., Altendorf	287
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	674
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)	208
Elektrizitätswerk Davos, Davos-Platz	208
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona	102
A.-G. Kraftwerk Wägital, Siebnen	674

1946:

Services industriels, Service de l'électricité, Genève	863
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen	863
Licht- und Wasserwerke Interlaken, Interlaken	784
Service de l'Electricité de la ville de Lausanne, Lausanne	741
Elektra Baselland, Liestal	863
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern	741
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern	741
Elektra Birseck, Münchenstein	784
Elektrizitätsversorgung Olten, Olten	741
Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH)	784

b) Andere Berichte

Die Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. im Ge- schäftsjahr 1945/46	93
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1946	675
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1946	670
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1946	500
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1946	399
Die Telegraphen- und Telephonverwaltung im Jahre 1946	779
25 Jahre «Radio-Schweiz»	570
Die Schweizerische Rundspruch-Gesellschaft im Jahre 1946	668
Jubiläumsfonds ETH 1930	785
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	785
STV, Schweizerischer Techniker-Verband	500
Der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1946	573
25. Jahresbericht 1946/47 der Pensionskasse Schweizeri- scher Elektrizitätswerke (PKE)	683

6. Rechtliches, Gesetze

a) Elektrizität

Bundesratsbeschluss über die Aufhebung kriegswirt- schaftlicher Vorschriften und einschränkende Mass- nahmen im Elektrizitätsverbrauch (Vom 22. Juli 1947)	513
<i>Verfügung Nr. 25 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Energie</i> (Verbot der Raumheizung; verschärfte Einschrän- kung der Warmwasserbereitung sowie der Schau- fenster- und Reklamebeleuchtung; Einschränkung der Strassenbeleuchtung) (Vom 27. Dezember 1946)	20
<i>Verfügung Nr. 26 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Einschränkung der Beleuchtung) (Vom 4. Fe- bruar 1947)	99
<i>Verfügung Nr. 27 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Verschärfte Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe) (Vom 4. Februar 1947)	99
<i>Verfügung Nr. 28 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Weitere Einschränkung der Warmwasserberei- tung) (Vom 19. Februar 1947)	135
<i>Verfügung Nr. 29 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Lockerung der Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe, sowie für die Warmwas- serbereitung) (Vom 5. März 1947)	159
<i>Verfügung Nr. 30 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Weitere Lockerungen der Einschränkungen) (Vom 12. März 1947)	160

	Seite
Aufhebung aller Einschränkungen des Elektrizitätsverbrauchs (<i>Verfügung Nr. 31 El</i>)	160
<i>Verfügung Nr. 32 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Raumheizung; Warmwasserbereitung; Strassen-, Schaufenster- und Reklamebeleuchtung) (Vom 20. September 1947)	642
<i>Verfügung Nr. 33 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Industrielle und gewerbliche Betriebe) (Vom 20. September 1947)	643
<i>Verfügung Nr. 1 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Vom 1. Oktober 1947)	675
<i>Verfügung Nr. 2 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärfte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Anpassung der Fabrikarbeitszeit) (Vom 1. Oktober 1947)	675
<i>Verfügung Nr. 3 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärfte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Raumheizung; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 22. Oktober 1947)	714
<i>Verfügung Nr. 4 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärfte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Industrielle und gewerbliche Betriebe) (Vom 22. Oktober 1947)	715
<i>Verfügung Nr. 5 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über vorübergehende Lockerung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Industrie und Gewerbe; Warmwasserbereitung) (Vom 18. November 1947)	783
<i>Verfügung Nr. 6 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Lockerung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Industrie und Gewerbe; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 26. November 1947)	824
<i>Verfügung des eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung der Hausinstallationsvorschriften</i> (Vom 27. Februar 1947)	139
Bundesratsbeschluss über die Abänderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (Vom 22. Juli 1947)	578
Bundesratsbeschluss betreffend Abänderung der Vollziehungsverordnung über die amtliche Prüfung von Elektrizitätsverbrauchsmessern (Vom 6. November 1947)	868
c) Metalle und Maschinen	
<i>Verfügung Nr. 24 des eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartementes über einschränkende Massnahmen für die Verwendung von festen und flüssigen Kraft- und Brennstoffen sowie von Gas und elektrischer Energie</i> (Aufhebung einschränkender Vorschriften) (Vom 9. Mai 1947)	312
d) Andere Rohstoffe	
<i>Verfügung Nr. 791 A/47 der eidgenössischen Preiskontrollstelle über Höchstpreise für gummiisolierte Leiter</i> (Vom 6. Januar 1947)	42
e) Verschiedenes	
<i>Zum Steuerprozess der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. (NOK) gegen den Kanton Glarus.</i> — H. Seiler	254
Ein Steuerprozess der NOK gegen den Kanton Glarus	131
Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk	311
Lockerung des Bodenrechtes?	437
Gewerblicher Rechtsschutz	258
Abschied von der Wasserrechtsnovelle	611
Bundesverordnung	578
Verordnung betreffend Verhütung von Unfällen bei der Anlage von Gräben für Kanalisationen, Gas-, Wasser- und Kabelleitungen, Drainagen, Fundamente usw. (Vom 20. Juni 1947)	736

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische

31. Schweizer Mustermesse Basel	72, 312
Aufruf	165
<i>Die Elektrizität an der 31. Schweizer Mustermesse Basel</i> , Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate	166
2. Firmen für Elektrowärme	176
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	182
4. Firmen für Fernmeldetechnik	189
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	194
6. Weitere Firmen	199
32. Schweizer Mustermesse Basel	353, 866
19. Schweizerische Radioausstellung	737
Eisenbahnausstellung in Zürich, 18. Oktober bis 1. November	678
Ausstellung «Schweizer Bahnen» bei Jelmoli Zürich	744
Technisches Museum in Winterthur	614
Die Wanderausstellung «Licht» in Winterthur	614

2. Ausländische

Internationale Messe in Mailand	353
---	-----

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

<i>Angelini, A. M.</i> : La ricostruzione degli impianti idroelettrici sul Velino e sul Nera della Società «Terni»	501
<i>Anidel</i> : Aspetti e problemi della nazionalizzazione	405
<i>Association of Scientific Workers</i> : Highland Power	136
<i>Ballin, H. H.</i> : The Organisation of Electricity Supply in Great Britain	211
<i>Barrows, E. J.</i> : Industrial High Voltage Distribution and Public Supply	264
<i>Bodmer, Carl</i> : siehe <i>L. H. Leyvraz</i>	746
<i>Bucher, Zeno</i> : Die Innenwelt der Atome	290
<i>Carr, T. C.</i> : Sub-Station Practice	501
<i>Chevallier, André</i> : Télétransmissions par ondes porteuses dans les réseaux de transport d'énergie à haute tension	265
<i>Christen, Hermann</i> : Werkstoffbegriffe	745
<i>Commission Nationale d'Electrification des Chemins de fer Belges</i> : Electrification de 1500 Kilomètres de lignes	746
<i>Cramér, Harald</i> : Mathematical Methods for Statistics	210
<i>Dacos, Fernand</i> : Electricité théorique	718
<i>Diemer, Fritz</i> : Theoretische Grundlagen der Radiotechnik	313
<i>Edler, Robert</i> : Schaltungen aus dem Gebiete der Installationstechnik	404
<i>Fouillé, A.</i> : Electrotechnique à l'usage des ingénieurs	289, 746
<i>Gaden, Daniel</i> : Etude de la stabilité d'un réglage automatique de vitesse par des diagrammes vectoriels en vue de l'utilisation des critères de Nyquist	403
<i>Graf, Edwin</i> : Die städtischen Elektrizitätswerke in ihrer Bedeutung für den kommunalen Finanzhaushalt	356
<i>Grover, Charles A.</i> : siehe <i>Charles F. Raphael</i>	787
<i>Gut, Ernst</i> : Die Geheimnisse der Eisenbahn	745
<i>Hallows, R. W.</i> : Radar	290
<i>Hausner, Henry H.</i> : Powder Metallurgy	718
<i>Hayes, M. E.</i> : Current-Collecting Brushes in Electrical Machines	747
<i>Hinde, Douglas W., u. Herbert E. Ingham</i> : Principles of Direct Current Electric Traction	264
<i>Holm, Ragnar</i> : Electric Contacts	265
<i>Ibbetson, W. S.</i> : The Electric Power Engineers' Handbook	211

— VIII —

	Seite		Seite
Ingham, Herbert E.: siehe Douglas W. Hinde	264	Scowen, F.: An Introduction to the Theory and Design of Electric Wave Filters	264
Joyet, Gustave: La découverte du neutron et la constitution du noyau de l'atome	405	Senn, Paul: Telefon-Apparate	137
Kuhn, Werner: Physikalische Chemie	745	Sommer, Ernst: Werkzeugkunde	786
Landolt, M.: Grösse, Masszahl und Einheit	105	Spieler, Josef: Einführung und Anleitung zu wissenschaftlichem Denken und Arbeiten	786
Levasseur, Albert: L'électrochimie et l'électrometallurgie	403	Spreadbury, F. G.: Electric Discharge Lighting	290
Leyvraz, L. H., u. Carl Bodmer: Die neueste Entwicklung der elektrischen Triebfahrzeuge und Nahverkehrsmittel in der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung des Anteils der Maschinenfabrik Oerlikon	746	Stäger, Hans: Allgemeine Werkstoffkunde	404
Mathys, Ernst: Männer der Schiene	745	Teago, F. J.: The Commutator Motor	403
Molloy, E., u. a.: «Electrical Engineer» Reference Book	289	Thali, Hans: Technisches Wörterbuch über Elektrotechnik, Radio, Fernsehen und Fernmeldetechnik	265
Molloy, E., u. a.: Electrical Installations	70	Tibbs, Christopher E.: Frequency Modulation Engineering	787
Musil, Ludwig: Gasturbinenkraftwerke	787	Töndury, G. A.: Studie zur Volkswirtschaft Graubündens und zukünftiger Ausbau der bündnerischen Wasserkräfte	105
Papin, Maurice-Denis: La pratique industrielle des transformateurs	210	Versch. Autoren: Le véhicule électrique utilitaire à accumulateurs	746
Pidduck, F. B.: Currents in Aerials and High-Frequency Networks	70	West, Richard A.: Electric Traction for Cranes	210
Raphael, F. Charles, u. Charles A. Grover: Fault Locating and Testing on Electric Mains	787	Windred, G.: The Gas-Filled Triode and its Applications	137
Reyner, J. H.: Cathode-Ray Oscillographs	70		
Ribaux, André: Régulateurs de vitesse	136	b) Kalender, Zeitschriften	
Rochow, Eugene G.: An Introduction to the Chemistry of the Silicones	404	SBB-Kalender 1947	105
Rohn, Arthur: Ecole polytechnique fédérale	266	Schweizer Reklame	266
Schaerer, Fritz: Lehrbuch der Dynamik fester Körper für Techniker	404	Technique Suisse	291
Schweizerische Talsperrenkommission: Messungen, Beobachtungen und Versuche an schweizerischen Talsperren 1919—1945	105	Schweizerische Technische Zeitschrift	438
		c) Kataloge, Firmenschriften	
		Regelung des Strassenverkehrs mit Signalen	313
		VSM-Normblatt-Verzeichnis 1947	786

2. Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
Amberg, A. †	783	Elskes, E. †	741	Niethammer, F. †	675
Bollag, B. L. †	785	Fritsch, J. †	574	Nietsch, V. †	516
Boller, W. †	283	Grod, L. †	574	Patocchi, F. †	209
Boner, G. †	135	Keel, C. F. †	262	Piguet, R. †	103
Brodbeck, E. W. †	741	Kesselring, A. †	261	Schindler, W. †	260
Dätwyler, G. †	499	Knöpfli, O. †	862	Setz, F. †	21
DuPasquier, E. †	513	Liechti, A. †	43	Spälti, S. †	288
Duvoisin, Ch. †	288	Lütschg, O. †	676		

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
A.-G. Kümmler & Matter, Aarau	677	Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	500
Maxim A.-G., Aarau	241	Landert-Motoren A.-G., Bülach	241
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	22	Aluminium-Industrie A.-G., Chippis	136, 438
Dätwyler A.-G., Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke, Altdorf	43	Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod	262
Elektrizitäts- und Wasserwerk Appenzell, Appenzell	312	Gas- und Elektrizitätswerk Dübendorf, Dübendorf	312
Verband thurgauischer Transformatorenbesitzer, Arbon	104	Weber A.-G., Emmenbrücke	69
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	103, 241, 353, 574, 866	Giesserei Bern der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen	43
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	22	Licht A.-G., Goldau	381
Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel	43	Suhner & Co., Herisau	381
Berner elektrochemische Werke A.-G., Bern	677	Adolf Feller A.-G., Horgen	69
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	241	Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn A.-G., Kaltbrunn	241
Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit (BIGA), Bern	103	A. Roesch & Co., Koblenz	22
Cimeg GmbH, Bern	43	A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Co., Kriens	43
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	43	Licht- und Wasserwerke Langnau, Langnau (BE)	677
Generaldirektion der PTT, Bern	22, 103, 744	Cie Vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	824
Generaldirektion der SBB, Bern	744	Elektra Baselland, Liestal	289
Hasler A.-G., Bern	22	Prometheus A.-G., Fabrik elektrischer Heiz- und Kochapparate, Liestal	262, 517
Lehnen & Felix, Ingenieurbüro, Bern	136	Società Elettrica Sopracenerina, Locarno	241
SAIA, Aktiengesellschaft für Schaltapparate, Bern	824	M. J. Purtschert & Co. A.-G., Fabrik elektromech. Apparate, Luzern	69
Sektion für Kraft und Wärme des KIAA, Bern	381	Industria Eléctrica F. Benito Delgado S. A., Madrid	516
Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion der PTT, Bern	289	EMA A.-G., Meilen	103
Verband der Schweizerischen Verzinkungs-Industrie, Bern	288	Elektra Birseck, Münchenstein	517
Zent A.-G., Bern	262	Moser-Glaser & Cie. A.-G., Muttensz	43
Ergotherm A.-G., Biasca	517	Leumann & Uhlmann A.-G., Muttensz	242
EMB Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden	517	Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel	437
Schweizerische Isolawerke, Breitenbach	677		

	Seite
Alpha A.-G., Nidau	69
Jura, Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.-G., Niederbuchsiten	517
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	500
A.-G. R. & E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke, Pfäffikon	262
«Elmes», Staub & Co., Richterswil	241
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren	241
Elektrizitätswerk Uster, Uster	866
Liechtensteinische Kraftwerke, Vaduz	438
Kupferdraht-Isolierwerk A.-G., Wildegg	103
Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	103, 241
A.-G. Kummeler & Matter, Zweigniederlassung Zürich	103, 744
Color Metal A.-G., Zürich	241
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	43, 677
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich	677
«Elektro-Watt», Elektrische und industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich	717, 744, 866

	Seite
Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich	262
A. Fenner & Cie., Zürich	69
Frescomatic A.-G., Kühltischfabrik, Zürich	381
H. Höhn, Transformatorenfabrik, Zürich	677
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	500
Oscar Pfrunder, Zürich	312
Philips Lampen A.-G., Zürich	312
«RIMBA» Rob. Jos. Jecker Mineralöl und Benzin A.-G., Zürich	43
Schweizerische Technische Zeitschrift, Zürich	438
Seyffer & Co. A.-G., Zürich	500
Silbal A.-G., Zürich	242
Telephondirektion Zürich, Zürich	500
Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich	43, 717
Tungram-Elektrizitäts-A.-G., Zürich	241
Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI), Zürich	209
Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller (VSM), Zürich	209

4. Persönliches

	Seite
Abrezol, V.	882
Aubert, E.	241
Bauer, B.	135, 868
Besson, R.	209
Bitterli, S.	824
Bourquin, H.	437
Burckhardt, L.	574
Buri, H.	677
Buri, W.	677
Bussy, S.	824
Crotti, R.	43
Dätwyler, A.	103
Dahinden, C.	868
Delgado, F. B.	516
Diemer, F.	103
Dünner, E.	136
Fehr, E.	22, 574, 882
Felix, E.	136
Fioroni, R.	22
Fischer, R.	868
Frey, F.	437
Gerecke, E.	43, 677
Giger, W.	103
Glaus, E. E.	22
Gloor, R.	677, 744
Gogel, E.	866
Grasset, A.	353
Günthardt, E.	574
Hasler, G. A.	717
Herbst, E.	517
Hintermann, E.	574

	Seite
Hofer, H.	288
Hoffmann, G.	868
Hunziker, G.	824, 884
Jäcklin, H.	884
Jaggi, W.	866
Jenny, H.	136, 438
Joye, P.	241, 884
Jud, K.	312
Juillard, E.	884
Keller, W.	22
Krüsi, E.	500
Kuhlmann, K.	677
Lehnen, J.	136
Leuthold, O.	69
List, V.	516, 824
Loacker, A.	209
Lorétan, M.	882
Martenet, L.	437
Marty, H.	882
Mikulaschek, W.	677
Moll, E.	868
Nägeli, A.	381
Niederöst, A.	574
Nizzola, F.	500
Pedrazzini, G. B.	241
Peyer, G.	717
Pfiffner, E.	868
Preiswerk, M.	438
Quervain, A. de	103
Rehsteiner, H.	574
Rey, B.	517

	Seite
Ringger, W.	43
Rohner, F.	43
Roulet, J.	312
Sachs, K.	744
Sauter, F.	437
Scherb, E.	22
Scherer, E.	103
Schiesser, M.	103, 611
Schmutz, J.	103
Schoro, E.	500
Schröder, P.	868
Schulthess Rechberg, A. von	866
Staub, T.	241
Storsand, B.	500
Stotzer, R.	866
Streiff, F.	353
Streuli, W.	574
Studer, F.	262
Täuber, A.	717, 868
Täuber, K. P.	717, 786
Tank, F.	160
Tobler, W.	517
Veith, H.	262, 517
Waldvogel, P.	103
Wanger, W.	103
Wertli, A.	103
Wild, R.	744
Winiger, A.	884
Wyseier, W.	677
Zaruski, A.	312

5. Historisches

	Seite
<i>Das Denkmal Huber-Stockar in Flüelen:</i>	407
Die Entstehung des Denkmals für Dr. h. c. Emil Huber-Stockar	408
Im Denkmal eingeschlossene Dokumente	410
Die Einweihung des Denkmals am 5. Juli 1947	412
<i>Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik.</i> — W. Kummer	420
Aus der Geschichte der ehemaligen Nationalbahn	104
Zur Frage der Entwicklung der Zugbeleuchtungssysteme	137
Wysslings Vermächtnis	271
Zum 100. Geburtstag von Thomas Alva Edison	678
Krizik-Feier in Prag	744
Le centenaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg)	104
Die Hundertjahrfeier der Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg)	381
50 Jahre Albert Loacker, Bregenz	209
25 Jahre «Radio-Schweiz»	570
Portraits des grands hommes des télécommunications	42
Technisches Museum in Winterthur	614

6. Preisausschreiben, Stiftungen

	Seite
Preisausschreiben der Denzler-Stiftung:	
6. Preisaufgabe	47
7. Preisaufgabe	360
Concours pour la décoration lumineuse de la rade de Genève	677

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

	Seite
Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes	160
Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI), Zürich	209
Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller (VSM), Zürich	209
Verband thurgauischer Transformatorenbesitzer, Arbon	104
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern (SVGW), Zürich	104
Verband der Schweizerischen Verzinkungs-Industrie, Bern	288

Physikalische Gesellschaft Zürich	Seite 69, 136
Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen	824

b) Internationale und ausländische

<i>CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension</i> , 11. Session, Paris 1946	279
---	-----

1. Sektion:

Gruppe 10: Gleichstrom	280
Gruppe 11: Wechselstromgeneratoren	308
Gruppe 12: Gleichrichter	346
Gruppe 13: Messungen und Messgeräte	378
Gruppe 14: Transformatoren	378
Gruppe 15: Leistungsschalter	429
Gruppe 16: Isolieröle	433

2. und 3. Sektion: siehe 1948.

CIGRE 1948	292, 441
Teiltagung der Weltkraftkonferenz in Holland; Den Haag, 2. bis 9. September 1947	69, 210
Die neue internationale Organisation für die Normung ISO	161
Internationale Organisation für Normung (ISO)	162, 440
Internationaler Kongress für «Scientific Management»	136, 139
Konferenz für europäische Zusammenarbeit	438
Comité international des Poids et Mesures; Session 1946	63
La XIV ^e assemblée plénière du Comité consultatif inter- national téléphonique (CCIF)	86
Tagung über Radioverbindungen der Institution of Elec- trical Engineers in London	86
Englische Tagung für Radiotechnik	107
Création en France, de l'Union Technique de l'Elec- tricité	381
Le centenaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg)	104
Die Hundertjahrfeier der Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg)	381

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Die Eidgenössische Technische Hochschule, ihre Aus- bildungs- und Lehrziele	262
--	-----

Eidgenössische Technische Hochschule	Seite 43
Schweizerischer Schulrat	241
Vom Professorentitel der ETH	744
Freifächer	242, 677
25 Jahre Abend-Technikum Zürich	717
Physikalische Gesellschaft Zürich	69, 136
Vortragstagung über Fabrikplanung	104
Abendkurs über Ausdruck und Verhandlung in Zürich	500
Abendkurse über Ausdruck und Verhandlung in Solo- thurn und Olten	614
Abendkurs über Ausdruck und Verhandlung in Zug	717
Einführungskurs über Arbeitsanalyse in Zürich	43
Einführungskurs über Arbeitsanalyse in Luzern	677
Kurse über Radiotechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich	678
Interkantonale Kurse für Schwachstromapparatemon- teure	262
Einführungskurs in das industrielle Rechnungswesen	500
Starkstromtechnik in Nordamerika	270, 293
(vgl. C VII 4)	

9. Besichtigungen, Studienreisen

Besichtigungen in der Maschinenfabrik Oerlikon	350
Betriebsbesichtigung bei den Schweizerischen Bundes- bahnen	348
Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger	323

10. Briefe an die Redaktion

Zum Buch Wyssling	266
Der Bau von Freiluftanlagen	358
Zur Energetik elektrischer Stromkreise	356
Zur Frage der Entwicklung der Zugbeleuchtungssysteme	137

11. Berufs- und Stellenwesen

Meisterprüfung für Elektro-Installateure	47, 382
Bericht über die Meisterprüfungen 1946 im Elektro- Installationsgewerbe	47

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

1. Erteilungen

Apparatesteckkontakte	Seite 644, 866
Drosselspulen	137, 268
Fernsteuerungsempfänger	576
Isolierte Leiter	23, 267
Kleintransformatoren	213, 644, 747
Kondensatoren	212, 267, 405, 576
Nähmaschine	575
Schalter	291, 502, 576, 644, 679, 788
Schmelzsicherungen	679, 747
Steckkontakte	213, 359, 405, 502, 747
Verbindungsdozen	23, 106, 291, 359

2. Löschungen

Isolierte Leiter	576
Kleintransformatoren	576, 788
Schalter	267
Steckkontakte	267

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen

Sperti-Höhensonnen	Seite 268
Staubsauger	268, 359, 405, 866

2. Löschungen

Frankiermaschinenmotoren	106
Heissluftdusche	106

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen

Backofen	315
Bettwärmer	406
Brotröster	269
Bügeleisenständer	46
Drehstrommotor	268, 292, 866
Drosselspule	268
Durchlauferhitzer	268, 680

	Seite
Frischluftheizgerät	291
Fusswärmerost	106
Futterkocher	359, 867
Heisswasserspeicher	23, 107, 138, 268, 315, 405, 406, 749
Heizkörper	645
Heizkörper für Waschmaschinen	359
Heizofen	680
Höhensonne	313
Kaffeemaschine	291
Kalkschutzapparat	138
Kesselthermostat	748
Kinderkochherd	747
Klein-Sicherungselemente	743
Kochherd	292, 438, 749, 867
Kochplatte	71, 72, 269, 314, 645, 680, 788, 789
Kühlschrank	46, 314
Motorschuttschalter	138, 314
Oelbrenner	314, 748
Oelfeuerungsautomat	867
Radioapparat	24, 680
Radio- und Telephonrundsprachapparat	71, 681, 748, 788
Raumthermostat	72, 866
Skibiegeapparat	315
Staubsauger	292, 438, 439
Trempierapparat	680, 788
Wärmeplatte	138
Waschherd	359
Waschmaschine	71, 269, 439

2. Annullierungen

Kühlschrank	576
-----------------------	-----

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften

Verfügung des eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung der Hausinstallationsvorschriften (Vom 27. Februar 1947)	139
Bundesratsbeschluss über die Abänderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (Vom 22. Juli 1947)	578
Belastbarkeit isolierter Leiter	316
Vorschriften für nichtkeramische Isolierpreßstoffe	108
Vorschriften für Kleintransformatoren, II. Auflage	750
Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften:	
Hausinstallationsvorschriften	140, 360
Schaltvorschriften	108
Lampenfassungsnormalien	577
Apparatesteckkontaktnormalien	577

Bundesverordnung	Seite 578
Einführung eines neuen Leiterquerschnittes von 1,25 mm ²	140

2. Regeln und Leitsätze

a) Schweizerische

Schweizerische Allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung	162, 682, 750
Regeln für Buchstabensymbole und Zeichen	519, 576, 790
Regeln für Wasserturbinen	162, 518
Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen	869

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung

Jahresversammlung 1947	447
Programm	447
Bericht 1946 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	476
Rechnung 1946 und Budget 1948 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	479
Bericht 1946 des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees	479
Rechnung 1946 und Budget 1947 des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees	481
Jahresversammlung des SEV und VSE in Interlaken, allgemeiner Bericht	880

2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE	825
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK)	645
Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE (Ako)	139

3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Befristung der Gültigkeit der Prüfberichte der Technischen Prüfanstalten	575
Starkstromfreileitungen im Bereich von Schiessplätzen	46
Zusammentreffen von Transportseilanlagen mit Starkstromleitungen	212
Abtrennbarkeit der Hochspannungsspeiseleitungen in Ortstransformatorenstationen	22
Starkstromunfälle mit Elektrohandwerkzeugen	267
Unzulässige Haushaltapparate	106
Explosion von Pylum-Speicherherden	614

VII. SEV

1. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Amberg, A. †	750	DuPasquier, E. †	360	Littmann, J. †	749
Auerbach, A. †	750	Duvoisin, Ch. †	292	Meier, E. †	24
Bindschedler, R. G. †	614	Fischer, F. †	868	Niethammer, F. †	645
Boller, W. †	47	Fritsch, J. †	439	Nietsch, V. †	269
Breuer de Breubach, K. A. †	789	Grod, L. †	517	Patocchi, F. †	72
Brodbeck, E. W. †	749	Gruner, H. E. †	868	Schindler, W. †	24
Buser, E. †	614	Gschwind, W. E. †	517	Schmidt, O. †	24
Christen, F. †	24	Heer, H. †	406	Spälti, S. †	107
Corminboeuf, J. †	502	Jeanneret, E. †	107	Weber, A. †	824
Dätwyler, G. †	360	Knöpfli, O. †	681	Wüthrich, G. †	24
Dübi, E. †	645	Lancaster, E. †	406		

	Seite
2. (62.) Generalversammlung	
Traktanden	452
Generalversammlungs-Vortrag 1947	647
Bericht 1946 des Vorstandes	453
Rechnung 1946 und Budget 1948	463
Bericht 1946 der Technischen Prüfanstalten	465
Rechnung 1946 und Budget 1948 der Technischen Prüfanstalten	469
Bericht 1946 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	458
Bericht 1946 der Korrosionskommission	471
Berichtigung	518
Rechnung 1946 und Budget 1948 der Korrosionskommission	473
Anträge des Vorstandes	474
Ankauf einer Liegenschaft beim Vereinsgebäude	475
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV	518
Protokoll	893

3. Sitzungen

Vorstand des SEV	292, 382, 517, 825
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	502
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände	293, 406
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE	47
Kommission für die Denzler-Stiftung	139
Fachkollegium 2/14 des CES	750
Fachkollegium 4 des CES	107, 139
Fachkollegium 7 des CES	406
Fachkollegium 8 des CES	107, 518
Fachkollegium 11 des CES	789
Fachkollegium 17 des CES	293
Fachkollegium 20 des CES	645
Fachkollegium 25 des CES	750, 868
Fachkollegium 30 des CES	518
Fachkollegium 33 des CES	682
Fachkollegium des CES für das CISPR	316, 750
Korrosionskommission	242, 440

4. Veranstaltungen

6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	322, 362
11. Hochfrequenztagung	614, 646
Isolationstagung des SEV	162, 214, 242
Tagung über Trolleybusbetrieb	294
Starkstromtechnik in Nordamerika, Vortrag	270, 293
Bericht über die 6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	739
Bericht über die 10. Hochfrequenztagung des SEV	609

5. Mitteilungen

Dr. h. c. K. P. Täufer 80 Jahre alt	786
Dr. iur. E. Fehr 70 Jahre alt	574
Atomenergie	139
Wysslings Vermächtnis	271
Bibliothek des SEV	502, 614, 682
Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule	48
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins 24, 108, 139, 213, 270, 293, 316, 441, 577, 614, 682, 869	
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	270
Neue Freimitglieder	863

Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV	24, 72, 108, 213, 270, 293, 316, 382, 441, 577, 682, 750, 868
Adressänderungen	48
CIGRE 1948	292, 441
Internationaler Kongress für «Scientific Management»	139
Englische Tagung für Radiotechnik	107
Neuer Vertrag zwischen dem eidg. Post- und Eisenbahndepartement und dem Schweizerischen Elektrotechnischen Verein über das Starkstrominspektorat	826
Auflösung der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE	518
Neue Telephonnummer SEV und VSE	577
Schliessung der Bureaux und Laboratorien über die Festtage	825
Mitgliederbeiträge 1947 SEV und VSE	108
31. Schweizer Mustermesse Basel	72
Internationale Organisation für Normung (ISO)	162, 440

6. Publikationen, Sonderdrucke

Schweizerische Allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung	682, 750
Regeln für Wasserturbinen	518
Regeln für Buchstabensymbole und Zeichen	576
Vorschriften für Kleintransformatoren, II. Auflage	750
Sonderdrucke	108, 293, 360, 518, 576, 789

VIII. VSE

1. (56.) Generalversammlung

Traktanden	482
Generalversammlungs-Vortrag 1947	615
Bericht 1946 des Vorstandes	483
Rechnung 1946 und Budget 1948	493
Bericht 1946 der Einkaufsabteilung	494
Rechnung 1946 und Budget 1948 der Einkaufsabteilung	494
Anträge des Vorstandes	495
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE	519
Protokoll	898

2. Sitzungen

Vorstand des VSE	24, 213, 439, 824
Kommission des VSE für Rechtsfragen	139, 269, 440, 681
Kommission des VSE für Personalfragen	868

3. Mitteilungen

Mitgliederbeiträge 1947 SEV und VSE	108
Neue Telephonnummer SEV und VSE	577
Auflösung der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE	518
Meisterprüfung für Elektro-Installateure	47, 382
Bericht über die Meisterprüfungen 1946 im Elektro-Installationsgewerbe	47
Jubiläumsbericht zum 25jährigen Bestehen der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (1922—1947)	829
Schliessung der Bureaux und Laboratorien über die Festtage	825
Atomenergie	139

4. Veranstaltungen

33. Jubilarenfeier des VSE, Samstag, 24. Mai 1947, in Schaffhausen	441
--	-----

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.